

L'écho Synergie

N° 12 – Décembre 2014



INFORMATIONS GENERALES :

Pilotage de l'azote grâce à un vol de drone au-dessus de vos parcelles

D²N propose un nouveau service pour le printemps prochain : **le pilotage de l'azote du blé et du colza grâce à des vols de drone.**

Le principe est simple et facile à mettre en place. Vous passez commande et identifiez bien les parcelles de colza et/ou de blé à survoler avec l'aide de votre technicien. D²N se chargera ensuite de réaliser les vols en partenariat avec la société AIRINOV dès la mi-février pour les colzas et entre mi avril et fin mai pour les blés.

Les cartes vous seront transmises avec les conseils d'apports d'azote par votre technicien au moment des applications dans les parcelles.

L'objectif de ce service est de vous aider à positionner au mieux les apports d'azote et à ajuster la dose en fonction de l'état du blé et du colza. Grâce à cette méthode, nous recherchons l'optimisation du rendement et des apports d'azote ainsi que la recherche d'une qualité améliorée en blé.

Deux vols sont donc proposés en blé :

- le 1^{er} au stade 2 Nœuds pour ajuster la dose d'azote pendant la montaison
- le 2^{ème} au stade « dernière feuille étalée » pour optimiser le rendement et aller chercher la protéine.

Un vol en colza, en sortie d'hiver afin d'estimer sa biomasse et ainsi calculer les besoins en azote en fonction du potentiel de rendement.

Réservez dès maintenant ce service auprès de votre technicien.

N'oubliez pas que l'usage d'un outil de pilotage de l'azote est fortement recommandé en zone vulnérable pour justifier ou pas des dépassements de la dose réellement appliquée par rapport à la dose théorique comme la méthode JUBIL ou le N-TESTER.

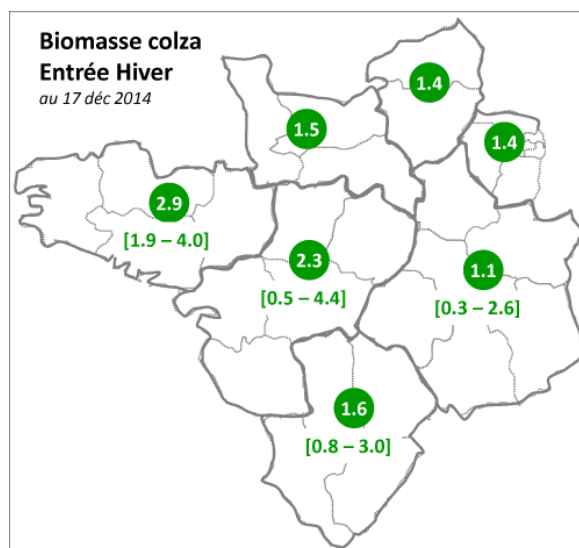
COLZA :

Un bon développement automnal

Le colza a bénéficié d'excellentes conditions de croissance lors de cet automne 2014 avec des températures relativement élevées. La plupart des parcelles ont donc atteint un stade amplement suffisant pour passer l'hiver. La culture présente un bilan sanitaire plutôt correct.

Les bilans des premières pesées à l'entrée de l'hiver montrent des amplitudes importantes en fonction des apports de matière organique appliqués sur les

parcelles. La carte éditée par le CETIOM présente la synthèse des résultats par Régions :



Cette estimation de la biomasse sera à refaire en sortie d'hiver après l'action du froid. La moyenne des 2 pesées sera la base de calcul de la méthode du bilan azoté pour le colza. Grâce à cette méthode, nous pourrons donc calculer la dose d'azote restant à apporter dans les parcelles.

Des limaces très présentes

Les limaces ont été très présentes cet automne avec l'humidité. Elles ont nécessité dans certaines situations plusieurs applications d'anti limaces.

Le Kerb Flo toujours d'actualité

Si vous n'avez pas pu appliquer d'herbicides antigraminées à l'automne contre les repousses de céréales et si vous avez des problèmes de ray-grass ou de folle-avoine qui deviennent difficilement contrôlables avec des produits à base de –fop ou –dime, pensez au Kerb Flo de 1,6 à 1,8 l/ha dès maintenant. Ce produit racinaire a également une efficacité sur bromes.

CEREALES :

Hausse des surfaces en orge d'hiver

Comme l'an passé, les surfaces d'orge (notamment les orges hybrides) ont encore progressé sur le secteur de D²N. L'impact de la 3^{ème} culture pour la PAC y est pour beaucoup. Les surfaces de blé sont relativement stables par rapport à N-1. L'avoine et le triticale sont en baisse.

Une hétérogénéité marquée dans les stades

Les céréales semées début octobre sont au stade tallage. Elles ont moins subi la pluviométrie du mois de novembre que les semis de début novembre. Des dégâts liés à l'excès d'humidité ont été notés dans certains secteurs : battance, asphyxie des plantes, graines non germées, ...

Désherbage des céréales à l'automne : En progression par rapport à N-1

La météo a été très favorable à du désherbage d'automne comme en 2011. Nous rappelons qu'il y a plusieurs avantages : moins de concurrence de la culture face aux

adventices, facilité à gérer les mauvaises herbes difficiles, diversité des matières actives, ...

Sur les parcelles de blé et d'orge d'hiver, il est encore possible de désherber avec du DEFI / AUROS ou du TABLO 700 (sur variétés tolérantes au *chlortoluron* uniquement) dès le stade 2 feuilles de la céréale. Pour les produits à base d'*isoproturon* comme le QUETZAL, il faut patienter jusqu'à 3 feuilles.

La plupart de ces produits phytosanitaires est applicable sur sol gelé. Ils agissent par voie racinaire et nécessitent donc des céréales bien implantées. Ils peuvent occasionner des décolorations et tassements de végétation. Ne pas hésiter à contacter un technicien pour construire une préconisation sur le désherbage d'automne.

MAÏS :

Confirmation du SONIDO

Le traitement de semence de chez BAYER lancé il y a 1 an confirme les résultats obtenus dans les essais sur les taupins (quasiment équivalent au CRUISER) et sur les mouches (Oscinies et Géomyza) dont il a obtenu l'homologation au printemps dernier.

Des recommandations toujours actives

SONIDO est un insecticide qui peut perturber la germination des graines. Ce phénomène est connu sur d'autres cultures comme les céréales avec le GAUCHO qui ralentit un peu la levée par rapport à des semences traitées CELEST ou REDIGO.

Afin de contrer cet effet, plusieurs critères agronomiques sont à respecter :

- semer des variétés avec une très bonne vigueur au départ
- semer sur un sol ressuyé et réchauffé
- avoir un sol à pH compris entre 6 et 7 (rôle d'un amendement calcique avant maïs)
- utiliser un engrais starter
- ne pas semer trop profondément (4-5 cm max) car le SONIDO agit par diffusion autour de la graine. Une graine trop enfoncée ne sera pas protégée près de la surface et donc sensible à une attaque de taupins. Par contre, une graine trop en surface est vulnérable face aux corbeaux.
- ne pas semer à des dates trop précoces.

Agrément de distribution de produits phytopharmaceutiques N° BN 00077- Référentiels E, D, G, A

